## Index of Claims



Application No.

10/716,087 Examiner

Art Unit

Isam A Alsomiri

3662

√ Rejected
= Allowed

\_ (Through numeral)
Cancelled

→ Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Applicant(s)

BILLINGTON ET AL.

			<u> </u>	٠.				L	1		
Cla	·	Date									
LIE		-		$\overline{}$	_	Jace	-				
Final	Original	11/2/0	10/13/09								
	1	7	11 11 11 11						Ì	$\neg$	
Z	2	4	2					$\neg$		$\neg$	
7	3	H	12							$\neg$	
4	4	Ħ	2						┪	ヿ	
	4	H	<u> </u>	_	_	_				$\dashv$	
~	R	Н	5	$\vdash$		-	Н		$\neg$	-1	
·	2 3 4 \$ 6 7	Н	-	Н	Н		-	$\vdash$	-		
5 6 7 8 9	à	1-1	H	-	Н	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
-	9	Н	Н	$\vdash$	-	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	
2	30	₩	11		-	-	Н	-		$\dashv$	
1	10	H	<b>*</b>	-	-	-		Н	$\dashv$	$\dashv$	
10	<del>                                      </del>	H	卢	-	<u> </u>	H	H	Н	_		
<u> </u>	42	₩	=	$\vdash$	$\vdash$			Н		$\dashv$	
11	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	╙	1	_	$\vdash$	<u> </u>	Щ	Н	$\dashv$	_	
12	14	<b>H</b> .	ļΓ	Ш	Щ	Щ	$\sqcup$	Ш	$\sqcup$	Щ	
13	15	腽	Ш	L						Ш	
14	16	Ш_	Щ	$oxed{oxed}$	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	Ш		$\Box$	
15	17	1	Ш		L						
76	18	$\mathbf{I}$	$\coprod$								
17	19	8	1								
15 12 19	20	7	=								
	21		T	Г	Г						
	22	Τ	忊	Τ	Г					$\sqcap$	
<b>—</b>	23	┰	$\vdash$	_	<u> </u>	Н	┢			П	
_	24	┪	╁		$\vdash$	Н	┢		_		
$\vdash$	25	1	t	$\vdash$	1	┢	H	Г	_	Н	
$\vdash$	26	<del> </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		Н		Н	
	27	$\vdash$	╁	H	┢	$\vdash$	┪		H	Н	
	28	+	╁	╁	┢╌		┢	-	_	$\vdash \dashv$	
	23 24 25 26 27 28 29	╁	╂	-	╌	H	┢	$\vdash$	_	H	
	20	╁╌	╁	├-	⊢	⊢	l-		$\vdash$	Н	
	30	╀	╀	╆	┢	┝	├	-	-	Н	
	31	⊢	+		<b>├</b> -	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	32 33	╀	╄		├-	}	├-	<u> </u>	├	$\vdash$	
<u> </u>	33	+	╀	<del> </del>			<b>├</b> -	<b>—</b>	<b> </b>	Н	
	34	╀	╄	<b> </b>	$\vdash$	├-	$\vdash$	_	<b>—</b>	Н	
	35	╄	↓	$\vdash$	<b>—</b>		<del> </del> _	<u> </u>		Щ	
	36 37	1	╄		⊢	▙	⊢	<b> </b>	<b>!</b>	Н	
-	37	1	4_	۱.	<b> </b> -	<b> </b>	<b> </b> _	1-	_	Ц	
$\vdash$	38 39	1_	1	<del> </del>	<b> </b> _	<b>_</b>	<del> </del>	L_	L	Ш	
<u></u>	39	1	上	<b> </b>	$\vdash$	<b>L</b>	<b>!</b>	L	L	Ш	
<u></u>	40	L	$\perp$	<u> </u>	<u>_</u>	L	1_	L		Ш	
	41		L				L	L		Ш	
	42	L	L	$\Box$	匚	$\Box$	$\Box$		L		
	43	Γ	$\Gamma$	$\Gamma$					匚	П	
	44		Т	Г		Г				П	
	45	Τ	$\top$	$\top$	Г	Г	1	1	Г	П	
	46	⇈	$\top$	1	П	1	$\Box$	Π	Г	М	
	47	T	T	T	$t^-$	1	1	1	T	Н	
	48	†-	+	✝	1	T	t	一	1	Н	
	49	†	+	1-	T	t	1	1	$\vdash$	Н	
	50	+-	╁	+	1	✝	T	╁	<del> </del>	$\vdash$	
	100				_	_		۰		لـــا	

Claim			_			ate	<u> </u>		_	
1					$\neg$				$\neg$	T
Final	Original									
			_			_	Ц			
<u> </u>	51 52		_			_	$\dashv$	_	-	-
<u> </u>	53		_	-		_	$\vdash$	$\dashv$		
	54	$\vdash$	_	-	-	_	Н	$\dashv$		$\dashv$
-	55	_	-		_		Н	-	$\dashv$	$\dashv$
-	56		-			-	Н		$\dashv$	Н
	57	-	-	H	$\vdash$	-	Н	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$
	58	$\vdash$	_	Н						Н
	59	_	$\vdash$	┢		_			$\vdash$	М
	60			_						
	61			Γ						
	62									
	63									
	64									
	65	╙	L	Ŀ	L_	$oxed{oxed}$	$\sqcup$			Ш
	66		L	<u> </u>	$\vdash$	L.	ļ	_	L.,	Ш
	67	_	ļ	⊢		$\vdash$	匚		_	Ш
<u></u>	68	┡	<u> </u>	┡			<u> </u>		_	Н
	69 70	<u> </u>		├-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-	Н
<u> </u>	71	⊢	-	⊢	-	$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	Н
	72	⊢	├	├-	-	Н	⊢	<u> </u>	-	Н
-	73	├─	┝	⊢	$\vdash$	H	⊢		H	H
	74		┝	┢	-	┝	┢		┢	H
	75	┢			Т		1	Η-	_	П
	76			T		Г	$\vdash$		Г	П
	77		Γ	Г	<b>一</b>		Г			
	78							٠		
<u></u>	79	匚	匚	<u> </u> _		<u> </u>	乚	L	_	
<u></u>	80	L	<u> </u>	L	L	L_	L	L	_	lacksquare
	81	L	<u> </u>	<del> </del> _	_	┡	L	<u> </u>		<u> </u>
<u> </u>	82	┞-	<b> </b> -	├	<del> </del>	ļ	├-	⊢	<u> </u>	┞
-	83	⊢	⊢	╀─	├-	├—	-	-	├	
$\vdash$	84 85	├	$\vdash$	╀	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	86	+-	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	╁	-	-	-
$\vdash$	87	$\vdash$	$\vdash$	+	╁	╁	$\vdash$	-	-	t
-	88	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	T	t	$\vdash$	T	
	89	T	T		Ι-	ऻ		Г		П
	90	T	Τ	$\vdash$	T	Г	T	Г	Г	П
	91		Γ		Γ		Γ			
	92			Г	Г		Г			
	93	Ĺ			$\Box$	匚	$\perp$		L	L
	94		L		<u> </u>	_	1	L	╙	L
<u> </u>	95	<b> </b> _	L	↓_	<b>├</b>	┞	┞-	<b> </b> _	<u> </u>	↓_
_	96		┞	↓_	<b> </b> _	-	╁	┞-	⊢	-
-	97	-	1	-	ŀ	⊢	$\vdash$	-	├	⊢
-	98	⊢	+-	╁	-	╁	╁	╀	├	⊢
	99	1_	1_	1_	_	丄		1_	<u></u>	_

100

E         E           E         E           E         E           E         E           D         101           102         103           104         105           106         107           108         109           110         111           112         113           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           146         147           148         149           150         150	Claim					_	Date	3			$\neg$
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
102	Ŧ										
103		101									Ш
104		102						Ш			Щ
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	_				Щ				
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		104	_		-		_			_	$\vdash$
107		105									Н
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		107	-		-	-		Н	-	-	
109		108		_	-	Н	-	Н			$\dashv$
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149		109			-			$\vdash$			
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149		110			_						П
113		111									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		112									
115		113							Щ		Ц
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	_		<u>_</u>		L	<u> </u>		_	Ц
117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	<u> </u>	L	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	Н
118       119         120       121         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       135         136       137         138       139         140       141         142       143         144       145         146       147         149       149		116		-	$\vdash$	-	$\vdash$	H	$\vdash$	<u> </u>	Н
119			$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	-	H	-	Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148			$\vdash$	$\vdash$	-	╁		$\vdash$	$\vdash$		Н
121		120		-	-	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	$\vdash$	_	H	<del> </del>	Г	T		_	Н
123		122	Т			$\vdash$	Ι.	Г	_		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		124						匚			
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 144 145 146 147 148		125	L_	_	_	L	_	Ļ	L.	<u> </u>	Щ
128		126		Ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	_	Н
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148		127	<u> </u>	-	-	-	├	⊢	-	<del> </del>	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		128		⊢	⊢	⊢	├-	-	-	-	Н
131		130	⊢	⊢	┝	-	┢	┢		-	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			┢	┢	一	-		十	Н		Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	$\vdash$			Т	t				П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	133			Γ	Г	T				П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		134				Ľ		I			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	Ē	Ĺ	Ĺ		Ĺ	<u> </u>	L	L	Ш
138		136	<b> </b>	L	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del> _		_	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	├-	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	╁	$\vdash$	<u> -</u>	$\vdash \dashv$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	⊢	-	-	1-	╀	╂		-	╁╌┤
141		140	╀	-	-	╁	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
142 143 144 145 146 147 148 149		140	+-	$\vdash$	1-	1	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
143		142	$\vdash$	$\vdash$	†	t	T	1	$\vdash$	T	Н
144 145 146 147 148 149		143	Π	Г	Π	1	T.		Π		П
145		144				Γ					
147		145	$\Box$			$\Box$		匚	Ľ	$\Box$	
148		146	L	L		Ĺ	L	_	_	L	Ш
149		147	<b> </b> -	<u> </u>	┡	↓_	1	↓_	L	┡	$\sqcup$
150	<u> </u>		╀	⊢	-	+	1-	╀	┞	⊢	$\vdash$
	├	149	⊢	$\vdash$	+	╀	╀	┺	+	┼-	$\vdash$
	Щ	130	_	ـــــ	Ц.		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1		لـــا